

谷内英之，坂井香織，藤林靖久，横山陽，小西淳二：酸化還元異常を指標とするCu-PTSM 脳機能診断の可能性に関する基礎的検討．日本薬学会第115年会，仙台，1995年3月．

藤林靖久，山本尚子，脇厚生，横山陽：記憶障害を示す老化促進モデルマウス(SAMP8)における脳ミトコンドリアDNA老化＝酸化的ストレスモデルとしての可能性．日本薬学会第115年会，仙台，1995年3月．

土田龍郎，高橋範雄，山本和高，伊藤哲，前田正幸，石井靖，伊崎公德：I-123 Iomazenil の臨床的有用性について．第54回日本医学放射線学会総会，名古屋，1995年4月．

楊景寿，山本和高，土田龍郎，河村泰孝，吉田正徳，林信成，土田千賀，山田弘樹，石井靖：GE社製PET装置ADVANCEの物理的性能評価．第54回日本医学放射線学会総会，名古屋，1995年4月．

杉本勝也，楊景涛，小室裕冉，山本和高，石井靖，杉浦淳夫，寺岡悟見：GE Advance PET スキャナーの性能評価．第54回日本放射線技術学会総会学術大会，名古屋，1995年4月．

杉本勝也，山本和高，楊景涛，土田龍郎，定藤規弘，石井靖，山川貴嘉，脇厚生，米倉義晴：GE Advance PET scanner の性能評価．第3回福井県核医学研究会，福井，1995年4月．

杉本勝也，楊景涛，土田龍郎，定藤規弘，山本和高，石井靖，山川貴嘉，脇厚生，米倉義晴：GE Advance PET スキャナーの有用性について．第9回日本核医学技術学会北陸地方会，金沢，1995年5月．

藤林靖久，谷内英之，田嶋尚之，坂井香織，小西淳二，横山陽：PET用低酸素組織画像診断薬剤の開発を目的とした銅錯体に関する基礎的研究．第7回金属の関与する生体関連反応シンポジウム，浜松，1995年6月．

藤林靖久, 谷内英之, 脇厚生, 横山陽: 細胞内電子伝達系およびスーパーオキサイドに反応性を有する一連の銅錯体とその医学への応用. 第7回金属の関与する生体関連反応シンポジウム, 浜松, 1995年6月.

Fujibayashi H, Hayashi M, Waki A, Yonekura Y, Konishi J, Yokoyama A: Peripheral-type benzodiazepine receptor expression in transient ischemia rat brain: in situ hybridization study as a basis of nuclear medicine technique. The 42nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Minneapolis, 1995年6月.

Fujibayashi Y, Tajima N, Waki A, Sakahara H, Konishi J, Yonekura Y: *p*-iodophenyl-tert-butyl nitron, a radioiodinated radical detecting agent with high stability. The 42nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Minneapolis, 1995年6月.

Fujibayashi Y, Taniuchi H, Tajima N, Yonekura Y: New nonnitroimidazole hypoxia imaging agents, Cu-62-dithiosemicarbazone complexes with low redox potential. The 42nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Minneapolis, 1995年6月.

Sadato N, Carson RE, Daube-Witherspoon ME, Campbell G, Hallett M, Herscovitch P: Optimization of non-invasive activation studies with O-15-water and 3D PET. The 42nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Minneapolis, 1995年6月.

Tsuchida T, Yamamoto K, Waki A, Sugimoto K, Yang K, Yamamoto T, Akiyoshi T, Hayashi N, Ishii Y: Measurement of regional cerebral blood flow with dynamic SPECT during slow injection of Technetium-99m ethyl cysteinate dimer. The 42nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Minneapolis, 1995年6月.

Waki A, Fujibayashi Y, Sakahara H, Konishi J, Yokoyama A: Glycolytic ATP

as a determinant of radiolabeled deoxy-D-glucose uptake in tumor cells. The 42nd Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine, Minneapolis, 1995年6月.

Sadato N, Campbell G, Ibanez V, Deiber M-P, Hallett M: Complexity affects regional cerebral blood flow change during sequential finger movements. The XVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism, Cologne, 1995年7月.

Yamauchi H, Fukuyama H, Ouchi Y, Nagahama Y, Matsuzaki S, Kimura J, Yonekura Y, Pagani M, Konishi J: Progression of callosal atrophy with deterioration of cerebral cortical oxygen metabolism after carotid artery occlusion. The XVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism, Cologne, 1995年7月.

Sadato N, Carson RE, Daube-Witherspoon ME, Campbell G, Hallett M, Herscovitch P: Optimization of non-invasive activation studies with O-15-water and 3D PET. PET95, Oxford, 1995年7月.

Yonekura Y, Magata Y, Fukuyama H: Coupling and uncoupling of blood flow and metabolism in normal and diseased brain measured by positron emission tomography. The 15th ISN (International Society for Neurochemistry) Biennial Meeting, Kyoto, 1995年7月.

Terada K, Ikeda I, Honda M, Yazawa S, Nagamine T, Yonekura Y, Shibasaki H: Cortical mechanism underlying voluntary muscle relaxation: EEG and PET studies. The 4th IBRO World Congress of Neuroscience, Kyoto, 1995年7月.

杉本勝也, 山本和高, 土田龍郎, 定藤規弘, 楊景濤, 石井靖, 脇厚生, 米倉義晴: 高分解能ポジトロンカメラによる心筋欠損検出能の基礎的検討. 第24回北陸循環器核医学研究会, 金沢, 1995年7月.

中野顕，李鐘大，清水寛正，坪川明義，宇随弘泰，上田孝典，土田龍郎，山本和高，石井靖： 血行再建後の心筋脂肪酸代謝障害の回復過程． 第24回北陸循環器核医学研究会，金沢，1995年7月．

杉本勝也，楊景涛，定藤規弘，土田龍郎，山本和高，林信成，石井靖，脇厚生，米倉義晴： PET装置ADVANCEの性能評価-三次元データ収集の基礎的検討-． 第41回日本核医学会中部地方会，金沢，1995年7月．

丸山市郎，友井正弘，塩浦宏樹，定藤規弘，吉田正徳，山本和高，石井靖，米倉義晴： PETの放射線治療への応用． 第118回日本医学放射線学会中部地方会，金沢，1995年7月．

土田龍郎，山本和高，杉本勝也，楊 景涛，山元龍哉，秋吉 司，林信成，石井靖，脇厚生： Dynamic SPECTを用いたTc-99m ECDによる脳血流量定量化の試み． 第41回日本核医学会中部地方会，金沢，1995年7月．

村岡紀明，土田龍郎，定藤規弘，山本和高，林信成，石井靖： 消化管ホルモン産生腫瘍に対する<sup>111</sup>In-ペントレオチドの使用経験． 第41回日本核医学会中部地方会，金沢，1995年7月．

田中雅人，定藤規弘，米倉義晴： 電子ファイル上のPETデータを共有、提供する際の諸問題． 第6回PET核医学勉強会，京都，1995年7月．

定藤規弘： 脳賦活検査における3D PETの有用性． PETサマーセミナー，大阪，1995年8月．

定藤規弘： 脳賦活検査と脳の可塑性． PETサマーセミナー，大阪，1995年8月．

杉本勝也： 3D PETの性能評価について． PETサマーセミナー95，大阪，1995年8月．

中野顕，李鐘大，清水寛正，坪川明義，宇随弘泰，上田孝典，中村徹，土田龍郎，石井靖： 血行再建後の心筋脂肪酸代謝障害の回復-stunned myocardium と hibernating myocardium の比較検討-． 第 43 回日本心臓病学会学術集会，横浜，1995 年 9 月．

藤林靖久： 画像診断の開発：生理学から生化学、薬理学へ． 日光カンファレンス，日光，1995 年 9 月．

茶木啓孝，山本健司，片岡美紀子，国場幸史，佐藤誠，藤林靖久，松田豪，山本和高： MRI に及ぼす Mn の影響について（1）（In vitro 及び in vivo での検討）． 第 6 回日本微量元素学会，東京，1995 年 9 月．

片岡美紀子，茶木啓孝，山本健司，国場幸史，佐藤誠，藤林靖久，松田豪，山本和高： MRI に及ぼす Mn の影響について（2）（Mn 投与中止後の回復性について）． 第 6 回日本微量元素学会，東京，1995 年 9 月．

定藤規弘，Carson RE，Daube-Witherspoon ME，Campbell G，Hallett M，Herscovitch P，脇厚生，山本和高，石井靖： 0-15 水と 3D PET を用いた脳賦活検査の最適化． 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月．

坪川明義，李鐘大，清水寛正，宇随弘泰，中野顕，上田孝典，土田龍郎，山本和高，石井靖，米倉義晴： Anthracycline 系抗癌剤の早期心筋障害による交感神経活動への影響． 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月．

山本和高，土田龍郎，杉本勝也，定藤規弘，楊景涛，石井靖，脇厚生： F-18 FDG を用いた全身 PET 検査による腫瘍診断の臨床的検討． 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月．

杉本勝也，楊景涛，土田龍郎，定藤規弘，山本和高，石井靖，脇厚生，米倉義晴，杉浦淳夫，寺岡悟見： PET 装置の軸方向スライス厚測定法の検討-最適な点線源の作成法について-． 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月．

杉本勝也，楊景濤，土田龍郎，定藤規弘，山本和高，石井靖，脇厚生，米倉義晴： PET 装置の軸方向スライス厚測定法の検討-最適な点線源の作成法について-。 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月。

谷内英之，藤林靖久，横山陽，米倉義晴，玉木長良，小西淳二： 低酸素組織画像診断を目指したジェネレータ産生ポジトロン核種標識放射性医薬品の開発。 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月。

中野顕，李鐘大，清水寛正，坪川明義，宇随弘泰，上田孝典，土田龍郎，山本和高，石井靖，米倉義晴： 血行再建後の心筋脂肪酸代謝の推移-stunned myocardium と hibernating myocardium の比較-。 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月。

土田龍郎，山本和高，杉本勝也，楊景濤，定藤規弘，林信成，石井靖，脇厚生，米倉義晴： Tc-99m ECD dynamic SPECT による局所脳血流量定量化の試み-定静注法を用いて-。 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月。

土田龍郎，山本和高，楊 景濤，石井靖，杉本勝也，定藤規弘，米倉義晴： N-13 アンモニア PET による心筋血流量定量化-マイクロスフェアモデルと 3 コンパートメントモデルの比較-。 第 25 回北陸循環器核医学研究会，金沢，1995 年 11 月。

藤林靖久，岡村陽子，横山陽，小西淳二： 脳虚血障害診断の基礎としての脳内末梢性ペンゾジアゼピンレセプター発現の分子生物学的検討。 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月。

藤林靖久： RI によるガン治療。 粒子線によるガン治療シンポジウム，敦賀，1995 年 11 月。

崔錫禮，佐治英郎，横山陽，間賀田泰寛，米倉義晴，小西淳二： 動物用 PET を用いたラット局所脳代謝率の測定：薬用人参の薬効評価への応用。 第 35 回日本核医学会総会学術集会，横浜，1995 年 10 月。

楊景涛，杉本勝也，土田龍郎，定藤規弘，山本和高，石井靖，脇厚生，米倉義晴，杉浦淳夫，寺岡悟見： GE Advance PET Scanner の性能評価（ 1 ）． 第 35 回日本核医学会総会学術集会， 横浜， 1995 年 10 月．

脇厚生，藤林靖久，横山陽： FDG 腫瘍集積における解糖系産生 ATP の選択的寄与． 第 35 回日本核医学会総会学術集会， 横浜， 1995 年 10 月．

Honda M, Barrett G, Sadato N, Yonekura Y, Shibasaki H: Comparative study of event-related potentials and PET activation during a paired associate memory paradigm. The Xth International Congress of Electromyography and Clinical Neurophysiology, Kyoto, 1995 年 10 月．

Yonekura Y, Honda M, Shibasaki H: Evaluation of higher brain function by measurement of regional cerebral blood flow changes with positron emission tomography in comparison with electroencephalographic studies. The Xth International Congress of Electromyography and Clinical Neurophysiology, Kyoto, 1995 年 10 月．

Yoshimura N, Honda M, Sadato N, Yonekura Y, Barrett G, Nagamine T, Ikeda A, Fukuyama H, Shibasaki H: Visual short-term memory in verbal and non-verbal associate paradigm: comparative study of event-related potentials (ERP) and PET activation. The Xth International Congress of Electromyography and Clinical Neurophysiology, Kyoto, 1995 年 10 月．

Fujibayashi Y, Taniuchi H, Yonekura Y, Konishi J, Yokoyama A: New hypoxia imaging agents, Cu-62-dithiosemicarbazone complexes with high membrane permeability and low redox potential. 1995 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, 1995 年 12 月．